5.7. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Tabla 5-7. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente: Ruido

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13163	Las actividades que puedan tener un mayor potencial de impacto causado por el ruido, particularmente la colocación de pilotes y el gran número de camiones que pasen por las carreteras públicas, se limitarán, en la medida de lo posible, a las horas diurnas.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Las actividades que involucran el transporte de materiales y que requieren utilizar vías públicas, se realizan en horas diurnas.
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13164	Si fuera necesario realizar actividades nocturnas a mayor escala (como colocación de pilotes y un mayor tráfico de camiones), el cronograma de estas actividades será comunicado a los receptores afectados, a fin de informar	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Los trabajos de movimiento de tierra y nivelación del terreno en las áreas de construcción de los Campamentos 500 y 600, así
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	a la comunidad acerca de la duración de cierto evento en particular y para recibir comentarios o dudas al respecto por parte de los miembros de las comunidades afectadas.	Post- cierre	No	-	-	como en el depósito de material estéril de estos campamentos, pueden extenderse eventualmente a horarios nocturnos. Estos trabajos se realizan en zonas apartadas de los sitios poblados, por lo que no es necesario comunicar el cronograma de estas actividades a los pobladores (Ver Cap.5-Anexo XV. Plan y Reportes de los trabajos en horario nocturno).
13165	Las áreas de construcción por etapas estarían ubicadas lo más lejos posible de los receptores de ruido y lugares de residencia.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. En el Cap.5-Anexo XVI se presenta el mapa de ubicación de los centros poblados en relación
		Construcción	Si	✓		

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Operación	No	-	-	con la huella del Proyecto. En el caso particular del área de ampliación de la Sub-estación eléctrica en la Comunidad de Llano Sánchez, Distrito de Aguadulce, se realizan trabajos de movimiento de tierra en horario diurno.
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13166	Los motores propulsados con petróleo diesel, contarán con silenciadores, manteniéndolos siempre en buenas condiciones.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Los vehículos y maquinarias con motores diesel que se utilizan en el Proyecto cuentan con silenciadores y reciben mantenimiento periódico fuera del área del Proyecto (Ver Cap.5-Anexo V. Registros de mantenimiento de equipos
		Construcción	Si	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						pesados y lanchas en Punta Rincón, y Cap.5-Anexo XVII. Registros de mantenimiento de vehículos livianos y equipos pesados en el sitio mina).
13167	El proponente solicitará a los residentes locales que identifiquen cualquier problema relacionado con el ruido durante las actividades de construcción y que se lo hagan saber inmediatamente al proponente.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica en la etapa actual del Proyecto. Actualmente las zonas de trabajo donde se generan altos niveles de ruido se encuentran alejadas de los sitios poblados (Ver el Mapa de ubicación de los centros poblados en relación con el Proyecto en el Cap.5-Anexo XVI). El único frente de trabajo cercano a viviendas es donde se
		Construcción	Si	-	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						construye la ampliación de la Sub-estación eléctrica en Llano Sánchez, Distrito de Aguadulce.
13168	En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. Durante la inspección de campo se observó que los generadores eléctricos de las estaciones de monitoreo de calidad de aire y de las luminarias utilizadas en los trabajos nocturnos cuentan con estructuras aislantes para el ruido (Ver Imágenes 5-59 y 5-60).
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13169	Colocación de silenciadores en los tubos de escape.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Toda la maquinaria pesada que
		Construcción	Si	✓		

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Operación	Si	-	-	se utiliza en el Proyecto cuenta con silenciadores. Los vehículos a motor reciben mantenimiento periódico, que incluye la revisión de los sistemas de escape (Ver Cap.5-Anexo V. Registros de mantenimiento de equipos pesados y lanchas en Punta Rincón, y Cap.5-Anexo XVII. Registros de mantenimiento de vehículos livianos y equipos pesados en el sitio mina).
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13170	Solicitud de la clasificación acústica o garantía de los equipos al momento de su compra.	Pre-construcción	Sí	-	-	No aplica. Los equipos necesarios para la edificación de las infraestructuras y operación del
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Post-cierre	No	-	-	Proyecto, aún no se han adquirido.
13171	Instalación del equipo tras una edificación o una barrera física, en la medida que sea práctico y posible.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para el nivel de avance actual del Proyecto.
		Construcción	Si	-	-	
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Fuente: CODESA, 2012.

5.7.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Compromiso 13168: *En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.*

Durante el recorrido por el Proyecto, se observó que los generadores eléctricos utilizados para brindar energía a las estaciones de calidad de aire y a las luminarias ubicadas en los diferentes frentes de trabajo, cuentan con estructuras aislantes para minimizar los niveles de ruido (Ver Imágenes 5-59 y 5-60).

Imágenes 5-59 y 5-60. Generador eléctrico en Río Caimito, (0535241 E; 0997256 N) y generador eléctrico para la torre de luces en Campamento 500